

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12

**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35

**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(7172)727-132

**Киргизия** +996(312)96-26-47

сайт: [www.honeywell.nt-rt.ru](http://www.honeywell.nt-rt.ru) || эл. почта: [hwn@nt-rt.ru](mailto:hwn@nt-rt.ru)

# РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

## Паспорт изделия на DCM1000, DCM4016, DCM4025



# DCM

## УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



### НАИМЕНОВАНИЕ И ТИП

Универсальное реле давления серии DCM/DNM/DCMV для систем с избыточным давлением и неагрессивными жидкими и газообразными средами.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Honeywell GmbH  
Böblinger Straße 17  
D-71101 Schönaich

### ПОСТАВЩИК

ЗАО «Хоневелл», г. Москва

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реле давления серии DCM/DNM/DCMV применяются в гидравлических и пневматических системах для контроля и мониторинга давления жидкости и газов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

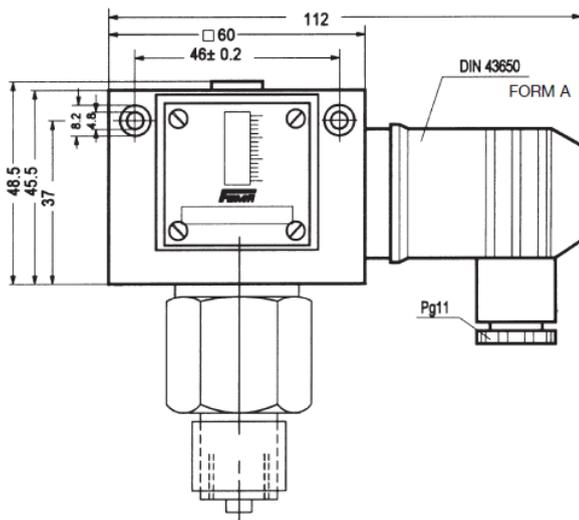
Подключение трубопровода	Внешняя резьба G 1/2" в соответствии с DIN 16 288 Внутренняя резьба G 1/4" в соответствии с ISO 228 Part 1
Материал корпуса	Для серии 200 выполнен из алюминия отлитого под давлением и стойкого к морской воде.
Монтаж	Непосредственно на трубопроводе или на гладкой поверхности через два 4мм отверстия.
Положение при монтаже	Вертикально вверх или горизонтально. Для DCM4016 и 4025 – вертикально вверх.
Класс защиты	IP 54 в вертикальном положении
Температура окружающей среды	-25...+70 °C Для DCM4016, 4025, 1000: -15...+60 °C
Температура рабочей среды	-25...+70 °C Для DCM4016, 4025, 1000: -15...+60 °C Для понижения температуры среды рекомендуется применение сифонов U430B/U480B, K430D/K480D.
Управляющее реле	SPDT (перекидное)
Коммутационная способность	250Vac: 8А резист, 5А инд. 250Vdc: 0,3А резистивный 24Vdc: 8А резистивный
Настройка дифференциала переключений	Для DCM нет настройки (дифференциал фиксированный) Для DCMV есть настройка

# НОМЕНКЛАТУРА

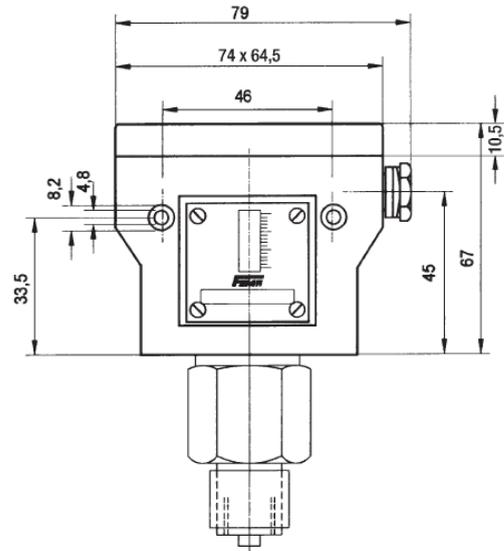
Тип	Диапазон настройки	Дифференциал переключения	Макс. допустимое давление	Материалы контактирующие со средой	Размеры см. в Рисунках
<b>Дифференциал переключения НЕ настраивается</b>					
DCM4016	1...16 mbar	2 mbar	1 bar	Perbunan	1+11
DCM4025	4...25 mbar	2 mbar	1 bar	+1.4301	
DCM1000	10...100 mbar	12 mbar	10 bar	Perbunan + MS	1+10

## РАЗМЕРЫ

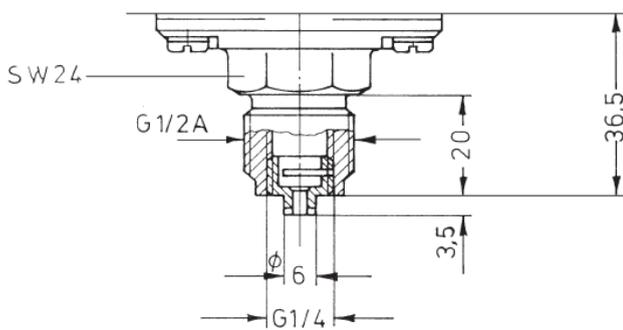
1 Корпус серии 200 (с кабелеводом)



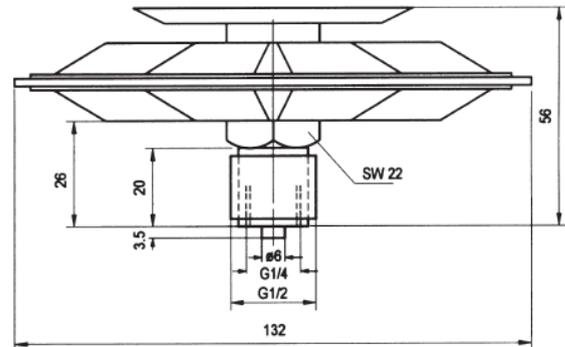
2 Корпус серии 300



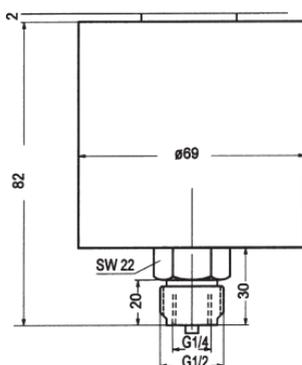
10 Датчик давления



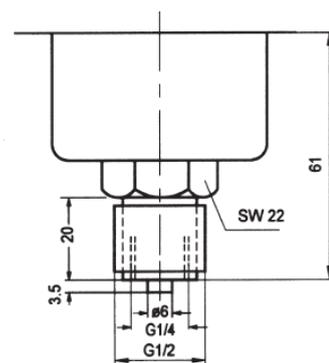
11 Датчик давления

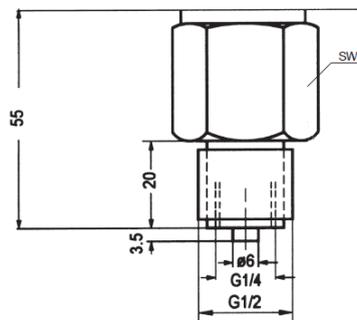
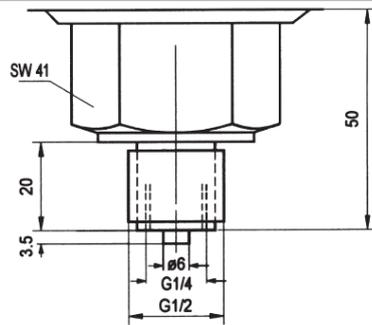


12 Датчик давления



14 Датчик давления





Dimensioned drawing	SW
16	22
17	24
18	30
19	32

Рис. 1. Размеры (мм)

## КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

В комплект поставки реле давления входят:

- реле давления;

## ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ И НАСТРОЙКЕ

Монтаж, наладку и техническое обслуживание реле давления может выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода.

## МОНТАЖ И НАСТРОЙКА

Монтаж (механический; присоединение со стороны, находящейся под давлением) приборов необходимо производить только на электрохимически подходящие материалы, в противном случае существует риск повреждения металлов подложки контактной коррозией, что может привести к нарушению стабильности и появлению течи.

Монтаж: Непосредственно на трубопроводе (присоединение манометра G) или с помощью 2 винтов (4 мм) на ровной поверхности. Подтянуть только на шестиграннике напорного механизма. Не использовать корпус или разъем в качестве рычага.

Установка давления переключения производится на установочном шпинделе. Перед регулировкой вывинтить стопорный штифт, расположенный над шкалой, макс. на 2 оборота. После регулировки снова подтянуть.

Цена давления шкалы соответствует верхней точке переключения (при увеличивающемся давлении). Нижняя точка переключения (при уменьшающемся давлении) меньше на разность переключения. Шкала служит в качестве шкалы ориентировочных значений. Для точной регулировки необходим манометр.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ



Рис2. Винтовой разъем для подключения проводов

## ИСПЫТАНИЯ И ПРИЕМКА

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя. Испытание на прочность и герметичность всей системы следует производиться с учетом инструкций производителей установленного в ней оборудования.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

В целях соблюдения правил техники безопасности перед началом работ по демонтажу или обслуживанию термостата необходимо произвести отключение электропитания всей системы.

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение реле ограничителя давления осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 12893 – 83, ГОСТ 11881 – 76, ГОСТ 23866 – 87 и ГОСТ 12.2.063 – 81.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Ноябрьск**(3496)41-32-12

**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35

**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(7172)727-132

**Киргизия** +996(312)96-26-47

сайт: [www.honeywell.nt-rt.ru](http://www.honeywell.nt-rt.ru) || эл. почта: [hwn@nt-rt.ru](mailto:hwn@nt-rt.ru)